

แบบรายงานข้อมูลการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

2. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science Program in Computer Science

3. ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science (Computer Science)

อักษรย่อปริญญา (ภาษาไทย) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
(ภาษาอังกฤษ) B.Sc. (Computer Science)

☒ เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาบัญญัติและงานทั่วไป กระทรวงศึกษาธิการ ชื่อ
หลักเกณฑ์กำหนดชื่อปริญญา พ.ศ. 2549

☐ เป็นไปตามเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญาของ กกอ.

☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่ได้รับความเห็นชอบให้ใช้ชื่อนี้จาก กกอ. เมื่อ

4. รูปแบบของหลักสูตร

4.1 รูปแบบ

☐ หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง)

☒ หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

☐ หลักสูตรปริญญาตรี 5 ปี

☐ หลักสูตรปริญญาตรี 6 ปี

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

4.2 ภาษาที่ใช้

☒ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

☐ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา).....

☐ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา).....

4.3 การรับผู้เข้าศึกษา

- ☒ รับเฉพาะนักศึกษาไทย
- ☐ รับเฉพาะนักศึกษาต่างชาติ
- ☐ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

4.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- ☒ เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ
- ☐ เป็นหลักสูตรที่ได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากสถาบันอื่น
 - ⇒ ชื่อสถาบัน.....
 - ⇒ รูปแบบของความร่วมมือสนับสนุน.....
- ☐ เป็นหลักสูตรร่วมกับสถาบันอื่น
 - ⇒ ชื่อสถาบัน.....ประเทศ.....
 - ⇒ รูปแบบของการร่วม
 - ☐ ร่วมมือกัน โดยสถาบันฯ เป็นผู้ให้ปริญญา
 - ☐ ร่วมมือกัน โดยสถาบันฯอื่น เป็นผู้ให้ปริญญา
 - ☐ ร่วมมือกัน โดยผู้ศึกษาอาจได้รับปริญญาจากสองสถาบัน (หรือมากกว่า 2

สถาบัน)

4.5 การให้ปริญญา แก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- ☒ ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
- ☐ ให้ปริญญามากกว่า 1 สาขาวิชา (เช่น ทวิปริญญา)
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

5. สถานสภาพของหลักสูตร

- ☐ หลักสูตรใหม่ ⇒ กำหนดเปิดสอน เดือน.....พ.ศ.
- ☒ หลักสูตรปรับปรุง ⇒ กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2550
 - ☒ ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 - ☒ เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2543
 - ☒ ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2547

6. การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ☒ ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

- ☒ ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในการประชุมครั้งที่

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ☐ สัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการอุดมศึกษาของชาติ
- ☐ สอดคล้องกับปรัชญาการอุดมศึกษา
- ☒ สอดคล้องกับปรัชญาของสถาบันฯ
- ☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาการ สาขาวิชา.....
- ☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ สาขาวิชา.....
- ☒ เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะ

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ในการแก้ปัญหาและคิดริเริ่ม สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ที่สามารถสนองความต้องการของท้องถิ่นและสังคมไทย

2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

3. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และพัฒนาระบบงานทางด้านคอมพิวเตอร์

- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2. ระบบการจัดการศึกษา

2.1 ระบบ

- ☒ ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
- ☐ ระบบไตรภาค ภาคการศึกษาละ.....สัปดาห์
- ☐ ระบบจตุรภาค ภาคการศึกษาละ.....สัปดาห์
- ☐ ระบบอื่น ๆ (ระบุรายละเอียด).....

.....

.....

2.2 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค (ในกรณีที่มิใช่ระบบทวิภาค - ระบุรายละเอียด)

.....

.....

2.3 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

- ☐ มีภาคฤดูร้อน ⇨ จำนวน.....ภาค ภาคละ.....สัปดาห์
- ☒ ไม่มีภาคฤดูร้อน

3. การดำเนินการหลักสูตร

3.1 วัน – เวลาดำเนินการ

- ☒ วัน – เวลาราชการปกติ
- ☐ นอกวัน – เวลาราชการ (ระบุ).....

3.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ☒ ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือ

เทียบเท่า

- ☐ ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

หรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา

- ☒ มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม (ระบุเป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏ

วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2548

☐ มีเกณฑ์คุณสมบัติเฉพาะ (เช่น เฉพาะนักบริหาร เฉพาะข้าราชการ)

(ระบุ)

3.3 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตร 80 คน

3.4 การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าศึกษา

- ☒ เฉพาะแบบศึกษาเต็มเวลา
☐ เฉพาะแบบศึกษาบางเวลา
☐ ทั้งแบบศึกษาเต็มเวลาและแบบศึกษาบางเวลา

4. จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

- ☒ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต
- ☒ แบบศึกษาเต็มเวลา ⇒ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน 8 ปีการศึกษา
 ⇒ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 6 ภาคการศึกษา
- ☐ แบบศึกษาบางเวลา ⇒ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน.....ปีการศึกษา
 ⇒ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน.....ภาคการศึกษา

5. โครงสร้างหลักสูตร

☒ หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
☒ หมวดวิชาเฉพาะ	97	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	80	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาบังคับ	59	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเลือก	21	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาปฏิบัติการ และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5	หน่วยกิต
☒ หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

6. จำนวนและคุณภาพของอาจารย์

6.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

รหัส	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิสูงสุด	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก สถาบัน	ปี
.....	อาจารย์	นางกมลมาศ วงษ์ใหญ่	วท.ม.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยรังสิต	พ.ศ. 2545
			บธ.บ.	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	พ.ศ. 2539
.....	อาจารย์	น.ส.อิงอร วงษ์ศรีรักษา	วท.ม.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	พ.ศ. 2541
			วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พ.ศ. 2537
.....	อาจารย์	น.ส.อัจจิมา มั่นทน	วท.ม.	เทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้า ธนบุรี	พ.ศ. 2547
			วท.บ.	เทคโนโลยีการจัดการ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	พ.ศ. 2545
.....	อาจารย์	น.ส.มัชฌกานต์ ศรีกรรทอง	วท.ม.	เทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	พ.ศ. 2548
			วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	สถาบันราชภัฏเทพสตรี	พ.ศ. 2539
.....	อาจารย์	น.ส.ไพรินทร์ จิตกระจำง	วท.ม.	เทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	พ.ศ. 2548
			บธ.บ.	ระบบสารสนเทศ	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี	พ.ศ. 2543

7. เกณฑ์การวัดผล

☒ เกณฑ์การวัดผล เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2548

☐ เกณฑ์ขั้นต่ำรายวิชา (ถ้ามี – ระบุ).....

.....

☐ เกณฑ์อื่น ๆ (ถ้ามี – ระบุ).....

.....

8. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

8.1 การสำเร็จการศึกษา

☒ เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

☒ ระดับแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมขั้นต่ำ 2.00 (จากระบบ 8 ระดับคะแนน)

☒ เกณฑ์อื่น ๆ (ระบุ) เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญา และปริญญาตรี พ.ศ.2548

8.2 อนุปริญญา - มีการให้อนุปริญญา เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรีหรือไม่

☐ มี ⇨ เงื่อนไข (ระบุ).....

☒ ไม่มี

9. การประกันคุณภาพหลักสูตร

หลักสูตรได้กำหนดระบบและวิธีการประกันคุณภาพหลักสูตรในแต่ละประเด็น ดังนี้

☒ ประเด็นการบริหารหลักสูตร

1. ตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรจากอาจารย์ที่มีคุณวุฒิตรงตามหลักสูตร

2. ประธานหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเป็นผู้รับผิดชอบและประสานงานด้านหลักสูตรระหว่างสาขาและคณะ

3. คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรีทำหน้าที่และดำเนินการด้านวิชาการ การจัดการเรียนการสอน จัดผู้สอนที่มี

คุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ที่ตรงกับเนื้อหาในหลักสูตร การวัดและการประเมินผลของหลักสูตร

4. คณะกรรมการบริหารคณะเป็นผู้กำกับดูแลการทำงานของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

☒ ประเด็นทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. จัดห้องเรียนและห้องปฏิบัติการเพียงพอต่อการเรียนการสอน มีคณะกรรมการห้องปฏิบัติการดำเนินการวางแผนการใช้ การบำรุงรักษาห้องเรียนและห้องปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ มีการประเมินสภาพและประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และครุภัณฑ์พื้นฐานประจำห้อง เพื่อประกอบการพิจารณาในการปรับปรุง

2. มีเอกสาร ตำรา เพื่อการศึกษาค้นคว้าอย่างเพียงพอ สื่อการสอน และอุปกรณ์การศึกษา ตามที่ระบุไว้ในหลักสูตร และรายงานการประเมินตนเองของหลักสูตร จัดทำสื่อประกอบการเรียนการสอนทั้งในรูปแบบเอกสารและอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรรับผิดชอบดูแลการใช้และบำรุงรักษาสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอน

☒ ประเด็นการสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

1. มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษาซึ่งให้คำแนะนำเกี่ยวกับหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร รวมทั้งปัญหาส่วนตัว โดยมีการบันทึกรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับการให้คำแนะนำ มีการประเมินผลและติดตามผลของระบบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมต่าง ๆ ในระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

2. มีการสนับสนุนให้นักศึกษาทุกคนใช้สิทธิ์ในการขอรับทุนประเภทต่างๆ เช่น กองทุนเงินให้ยืมที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (Income Contingent Loan)

☒ ประเด็นความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้กำหนดคุณลักษณะของบัณฑิต กำหนดแนวทางในการประกอบอาชีพอย่างชัดเจน โดยคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ทำการวิจัยเชิงสำรวจประเมินระดับความพึงพอใจของผู้ประกอบการที่มีต่อบัณฑิต

☒ ประเด็นอื่น ๆ (ระบุ).....

.....

10. การพัฒนาหลักสูตร

☒ ดัชนีบ่งชี้มาตรฐานและคุณภาพการศึกษา สำหรับหลักสูตรนี้ (ระบุ)

- (1) จำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา
- (2) ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่ไปทำงาน
- (3) ระยะเวลาและผลการติดตามบัณฑิตที่ไปทำงาน
- (4) การได้ทำงานของบัณฑิต (อย่างน้อยร้อยละ 60)

☒ กำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีบ่งชี้ข้างต้น ทุก ๆ ระยะ 5 ปี

☒ กำหนดการประเมินครั้งแรก ปี 2555

11. กรณีที่ต้องขอคุดพินิจของ กกอ. เนื่องจากไม่สามารถปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร หรือ
มี ความจำเป็นต้องปฏิบัตินอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ได้แก่

.....
.....
.....
.....

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทองหล่อ วงษ์อินทร์)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2550